



































الغاز الفوار

مخلوط الهيدروجين والأكسجين

املاً نصف كبسولة بالماء ثم ضع بها قرص «فيتامين» فـوار.. واضغط على النصف الثاني من الكبسولة ثم ابتعد بسرعة؛ لأنه سيحدث ما هو موضح بالصورة.



طريقة الاستخدام: - ارفــع الشفاطة التى ستستخدمها كحنفية بحيث تصيح أعلى من الشفاطة التي ستقوم بالنفخ فيها. والآن جرب أن تنفخ في الشفاطة وستنبهر بالنتيجة.

- زجاجة مياه نظيفة.

مياه دافئة نظرًا

لأننا في فصل

الشتاء.



كيف سيحدث هـذا؟ القرص الفوار في الماء يولد غازًا ساخنًا وهو «حمض الكربونيك».. وهذا الحمض يقوم بكسر ثانى أكسيد الكربون والكبسولة أيضًا.



حنفية باردة

«عبقرينو» قرر أن يحمم «زيزو» عن طريق البخار: الأدوات:



- ثقبان ضيقان في غطاء الزجاجة وتغليفهما بالشمع أو أي لاصق.

- شفاطتان.



امطلأ بالوثا بالماءثم ضعهف الماء واتركه. ســتــری أنــه يسيرفي الصاء كأنه بالون ممتلئ بالهواء ويطير في الهواء.



هواء منعش

يريد «عبقرينو» فى هذه التجربة أن يبين لـ«زيزو» الفرق بين الهواء البارد والهواء الدافئ من حيث الخفة.

لهذا قام «عبقرينو» بوضع صندوق فارغ وبدون غطاء فى الثلاجة لمدة نصف دقيقة، لكنه قام بتغطيته قبل أن يقوم بإخراجه من الثلاجة...

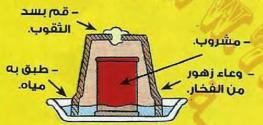
... ثم ذهب مع «زيزو» إلى غرفة مشمسة جدًا وقام بفتح الصندوق فخرج الهواء البارد منه. نظريًا يكون الهواء البارد أثقل من الهواء الدافئ، وعند وضع الصندوق بالثلاجة يمتلئ بالهواء البارد الثقيل، وبفتح الصندوق وقلبه كما هو موضح بالصورة يخرج الهواء البارد.



مشروبات باردة

هذه طريقة للحفاظ على المشروبات باردة ولكن بدون استخدام ثلاجة، نظرًا لبرودة الجو الآن فمن الأفضل ألا نشرب أشياء باردة جدًا من الثلاجة.

كل ما عليك فعله هو إحضار وعاء زهور مصنوع من الفخار وقم ببله.. وما دام الوعاء رطبًا سيقوم بترطيب كل ما بداخله.. واستبدل الزهور بطبق به مياه حتى يمتصه الفخار ويظل رطبًا.



كيف تعمل هذه الثلاجة الطبيعية؟

عندما تتبخر المياه الموجودة بالطبق بفعل الحرارة فسيمتصها الفخار؛ وبذلك يظل رطبًا ومحتفظًا برطوبة ما بداخله.

الموجاك الحولتي





وسالي هي الثان























































من الزواحف ولكنه مخيف ومرتبط دائمًا فــى الأذهان بأنه كائن شــرير وله نظرة تخيــف الكثيرين، ولكنــه أيضًا مخلوق له الكثيــر من الفرائــب.. لنتعرف معًا على الثعبان.

> هناك بعض أنبواع الثعابين يمكنها التهام أي ثعبان آخر وان كان بفوقها طولاً، فتقوم بضفط الفقرات الخاصة بالثعبان «الأكـورديـون» ثم تدفعه الى أسفل باتجاه معدتها حتى يتم التهامه

للثعابين القدرة على الطبران والارتــفــاع مــسـافــة 50 قــدمــا فــى الــهــواء، وأثــنـاء ذلــك تقوم الثعابين بتسطيح جسدها استعدادا للطيران في الهواء إلى الشجرة التى تريد الانتقال إليها.

ليسهناكما يدل على عمر الثعبان كفيره من الحيوانات، ولكن تشير التقديرات إلى أن معظم الثعابين تعيش لفترة تتراوح بين 15 - 25 سنة تقريبًا.

أو في الظلام الدامس.

أصفر الثعابين فى العالم يبلغ طولها 10 سم، وهی شديدة النحافة تشبه لفائف المكرونة «الإسباجتى».

هناك أنواع من الثعابين لها القدرة على قضاء ما يزيد عن 6 أشهر بلا طعام دون أن يتأثر نموها.

> لبعض الثعابين فتحات فوق منطقة الفم.. هذه الفتحات التي تسمى الندبة عبارة عن «رادار» حرارى بحيث يسمح للثعبان بالرؤية ليلاً

للثعابين هيكل عظمى مميز تتراوح فقراته من فى التحرك والعصر والسباحة بشكل فعال دون الحاجة إلى وجود أطراف كباقى الحيوانات.

> من أضخم أنواع الثعابين في العالم الأفعى العظمية تتمكن من تناول فريستها كاملة مكتملة بما فيها العظام واللحم، حيث لها القدرة على امتصاص الكالسيوم من الهيكل العظمى للفريسة؛ لهذا ح تتمتع الأفعى العظمى بالقوة الكافية لكى تقضى العديد من الشهور دون أن تتفذى على أية فريسة.









والدور

الأخير..



الحل: كان الرجل في الدور الأخير يكتب. لا يعكن أن يتمكن من رؤية النجوم في تلك الليلة لأن الثلج لم يتوقف عن السقوط.













































چې الگالگالگال

















يبدو أن الجميع مستمتعون بفصل الشتاء فَى «مدينــة البط»، ولكن هناك تفاصيل خطأ في الصورة، هل يمكنك معرفتها؟

D 8527

«سودوکو»

			6				8	1
	6		4				2	
4	2	1	9		2			3
	5			7	6	2	4	
		4		2		5		
X	8	6		4			7	
8	1			1		6		
	4		7					5
9	1	W		6	8	7		

أكمل المربعات الفارغة بالأرقاص من 1 الى 9؛ بحيث لا يتكرر أي رقم مرتين في أي صف أفقى أو رأسي أو أي مربع فرعي (3x3).

رأسينًا:

- (1) من الدول العربية
- (2) من الحشرات (معكوسة)،
- من أطراف الإنسان (معكوسة)
 - (3) عكس (رطبة)
- (4) منطقة سكنية (معكوسة)،
- فعل الأمر من يقول (معكوسة)
 - (5) بر ًاف
- (6) ضمير مؤنث، إيقاع موسيقي

- (1) من محافظات «مصر» الكبرى

 - (3) مدينة مصرية قديمة
 - (4) من مراحل القمر
 - (5) جواب عن سؤال، من
- المزروعات المصرية الشعيرة (6) عكس «شراء»، من حروف الجر

الكلمات المتقاطعة

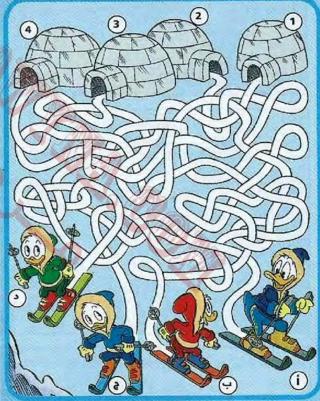
التزلج على الجبال

ذهب «بطوط» والأولاد و«زيـزي» للجبل لقضاء وقت ممتع في التزلج ومعهم جميع الأدوات، ولكن هناك بعض الأدوات الموجودة خارج الصورة غيىر موجودة في الصورة.. ما هي يا تري؟

D 10713

مسابقة ببت الثلج

أقاص «بطوط» والأولاد مسابقة لبناء بيت ثلجى، ولكن يا ترى أين هو البيت الخاص بكل شخص فيهم؟ D 10809





«بطوط» ذاهب إلى حفيل تنكري ويريد أن يختار زيا مناسبا لم، ولكن هناك شرط وهو أن يقوم بأخذ الـزى الـذى يوجد منہ قطعتان فی الدولاب.. يا ترى ما هو هذا الزي؟



D 11431

5 2 6 8 8 8 6 4 2 7 9 9 1 1 9 8 5 7 8 8 1 4 2 3 6 4 9 8 7 4 8 2 9 9 9 8 7 2 9 2 8 6 9 8 9 9 4 8 6 2 8 4 3 1 8 5 7 18729867

«şmó	563	60

9	•	3		9	6	3
9	57		4		7	ف
7	۲	9	C	1		ç
3	F	1	F	ů		
2	(3	1	2	1	Ü
ı	15		57	7		4
	1	2	3	7	9	9

معاداقتدا عارملاا

تىي تقالسه E-S-9-8-6-E1-SI-81"

الادوات مي: التزاج على الجبال

(t-2).

(٤-ن)،

(2-1)

(1-c),

الترتيب:

ولثار

هو زی «روین هود». الزى الذي يوجد منه قطعتان

الحلول

حفل تنعرى



المركاني المركان



































هل نقصت النقود؟

لا المؤشر لم ينقص ولا درجة واحدة





























































